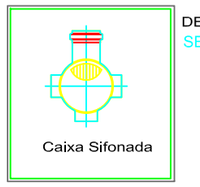
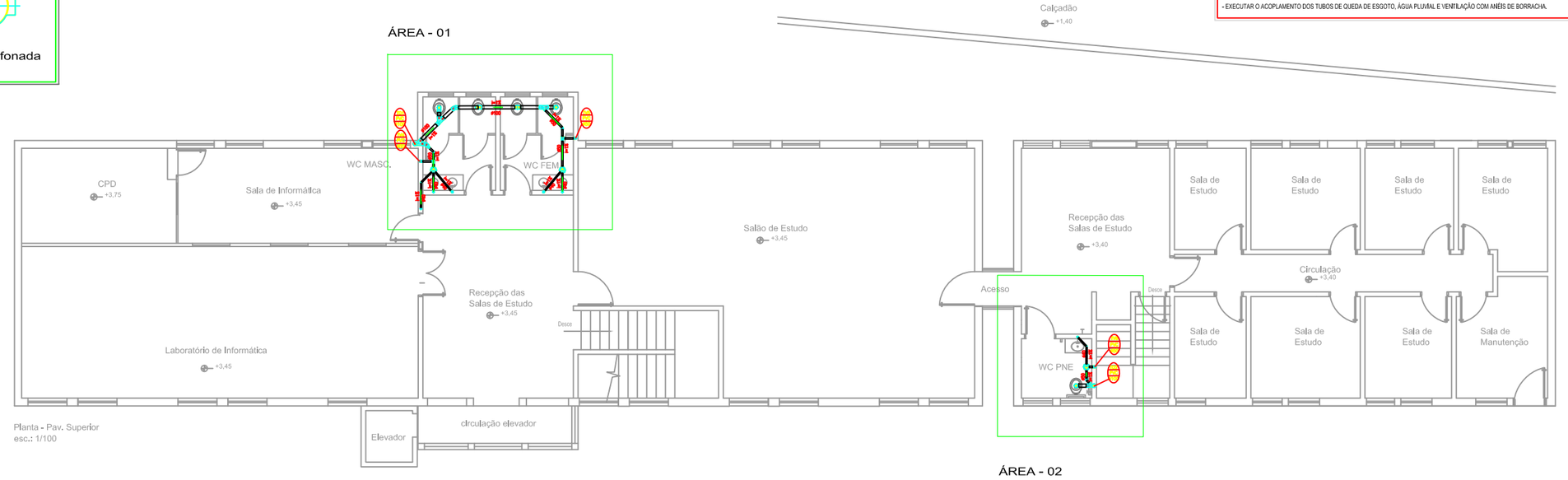
TABELA DE PENAS		
PENA	ESPESSURA	COR
1	0,100	7
2	0,150	7
3	0,200	7
4	0,250	7
5	0,300	7
6	0,350	7
7	0,400	7
8	0,250	8
55	0,200	10
177	0,200	98



DETALHE: Caixa Sifonada
SEM ESCALA

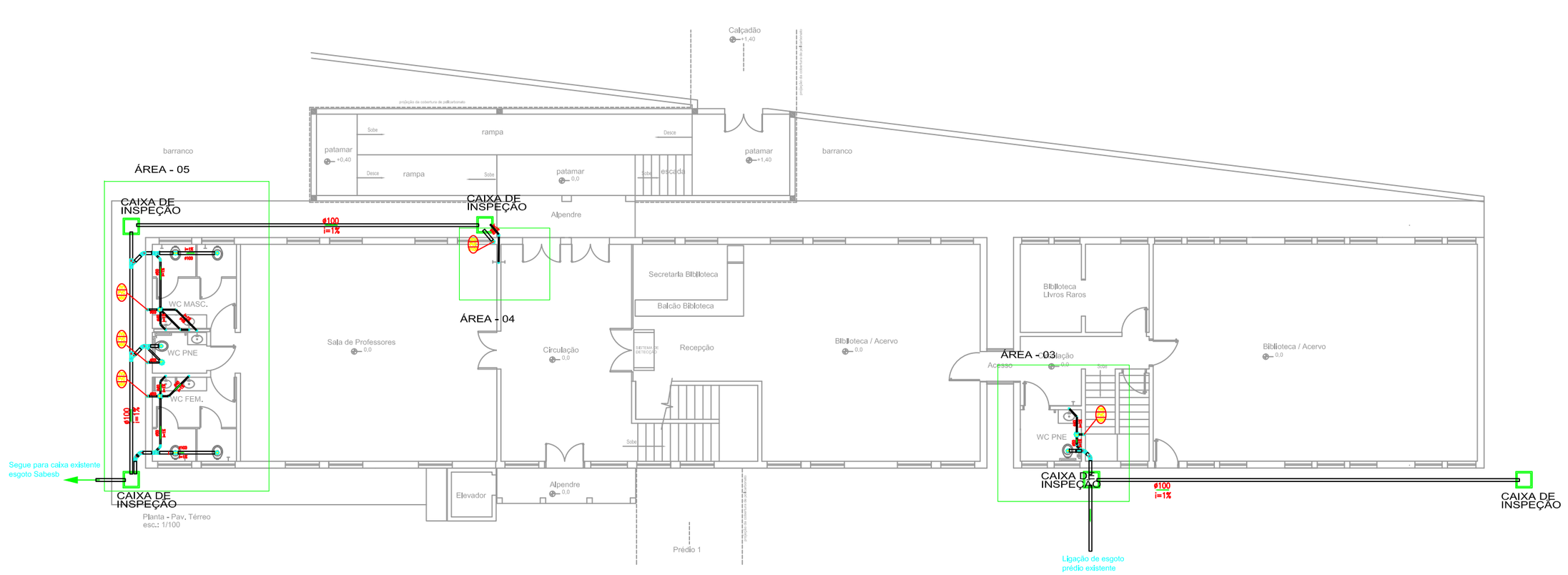
NOTAS:

- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS (mm).
- VERIFICAR OS EIXOS DOS APARELHOS SANITÁRIOS COM O PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA.
- ADOTAR AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS:
  2% PARA DIÂMETROS ATÉ Ø75mm E 1% PARA DIÂMETROS ACIMA DESTE, EXCETO QUANDO INDICADO; PARA CALHAS E CANALETAS: 0,5%.
- PREVER DECLIVIDADE DE 0,5% NOS PISOS, NO SENTIDO DAS GRELHAS E RALOS.
- AS TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO SÓ PODERÃO SER EXPOSTAS A INTEMPERES SE DOTADAS DE PROTEÇÃO (EX.: PINTURA, TUBO-LUVA).
- OS DIÂMETROS DAS REDES DE ÁGUA A "DIÂMETROS EXTERNOS", COMERCIALMENTE ENCONTRADOS NAS LOJAS ; EXCETO OS DIÂMETROS DO AÇO GALVANIZADO (FoGo), QUE SÃO COMERCIALMENTE ENCONTRADOS EM POLEGADAS.
- OS LAVATÓRIOS, PIAS E TANQUES SERÃO DOTADOS DE SIFÕES COM ALTURA REGULÁVEL.
- EXECUTAR O ACIONAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DE ESGOTO, AGUA PLUVIAL E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.



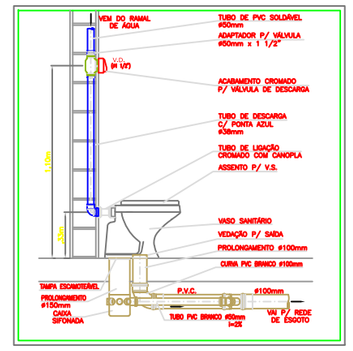
Planta - Pav. Superior
esc.: 1/100

ÁREA - 02

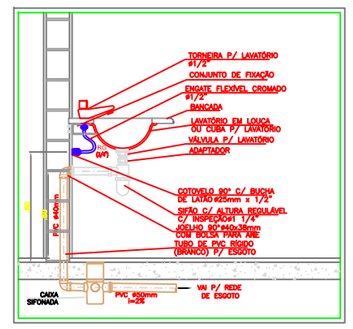


Planta - Pav. Térreo
esc.: 1/100

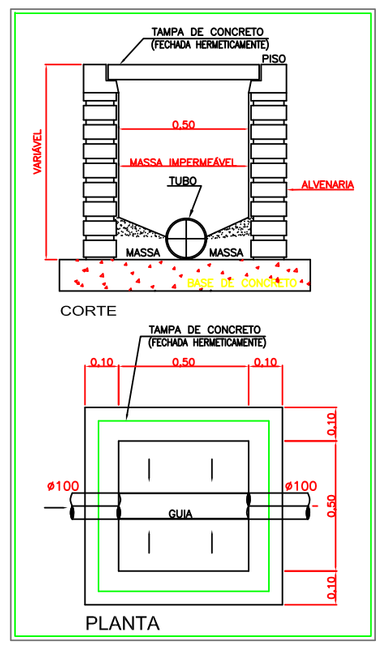
IMPLANTAÇÃO ESGOTO
ESC 1:100



DET.: VASO SANITÁRIO
SEM ESCALA



DET.: LAVATÓRIO
SEM ESCALA



DETALHE: CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

PVC Soldável branco

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
24,00	m	50mm	Tubo PVC Soldável branco
54,00	m	40mm	Tubo PVC Soldável branco
30,00	m	100mm	Tubo PVC Soldável branco
5	pc	150x150x50mm	Caixa Sifonada
	pc	50mm	Joelho 45
	pc	100mm	Joelho 45
	pc	40mm	Joelho 45 secundário
	pc	50mm	Joelho 90
	pc	100mm	Joelho 90
	pc	40mm	Joelho 90 secundário
	pc	50mm	Junção
	pc	100mm50mm	Junção
	pc	100mm	Junção
	pc	100mm	Luva
	pc	50mm	Luva
	pc	100mm50mm	Redução
	pc	100mm50mm	Redução excêntrica
	pc	100mm	Tê
	pc	50mm	Tê
	pc	100mm50mm	Tê
	pc	40mm	Tê 45 secundário

PONTOS DE UTILIZAÇÃO:

ITEM	APARELHO	BITOLA (pol)	ÁGUA (m)	ESGOTO (m)
Beb	BEBEDOURO	1/2	0,90	0,80 (ou 0,50)
DH	DUCHA HIGIÊNICA	1/2	0,50	–
Lav	LAVATÓRIO	1/2	0,60	0,50
Pia	PIA (TORNEIRA EM PAREDE)	3/4	1,10	0,50
Pia	PIA (TORNEIRA SOBRE BANCADA)	3/4	0,60	0,50
Mic	MICTÓRIO	1/2	1,10	0,60
RG	REGISTRO DE GAVETA	–	1,80 (ou 0,50)	–
Tq	TANQUE PEQUENO OU MÉDIO	3/4	1,10	0,38 a 0,45
TL/TJ	TORNEIRA DE LIMPEZA/JARDIM	3/4	0,60	–
VD	VÁLVULA DE DESCARGA	1 1/2	1,10	–
VDD	VÁLVULA DE DESCARGA P/ DEFICIENTE	1 1/2	1,00	–
VS	VASO SANITÁRIO	–	0,33	–

Título: Reforma da Biblioteca, Salas de Estudos, Sala de Professores, CPD e Laboratório de Informática
Assunto: Hidráulica - Esgotamento

Prancha 03/03

Proprietário: Faculdade de Direito de Franca - FDF
Endereço: Av. Major Nicácio, 2.377
Bairro: São José - Cidade: Franca-S.P.

Locação
Sem Escala

Escalas indicadas
Data 29 / 09 / 2,022
Cad.
Mat.

RRT

Áreas	m2
BIBLIOTECA	
Pav. Térreo	418,70
Pav. Superior	415,70
RAMPA/ESCADA	
Pav. Térreo	63,00
Total	897,40
C. Pollcarbonato	
Pav. Térreo	160,00

Declaro que a aprovação deste projeto não implica no reconhecimento por parte da PREFEITURA do direito de propriedade do terreno.

Prof. Dr. José Sérgio Saraiva
Diretor - Faculdade de Direito de Franca

Jairo Tomazella - Arquiteto
Resp. Técnico CAU A4.813-5